

Prestatieverklaring

- | | |
|--|--|
| 1 Unieke indentificatiecode van producttype | Sinusoidal - KS1000 SRW |
| 2 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals vogeschreven in artikel 11, lid 5 | Kingspan Limited,
Greenfield Business Park No 2,
Holywell, Flintshire, CH8 7GJ, UK |
| 3 Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, artikel 11, lid 4 | Zie productlabel en markering op product |
| 4 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals vogeschreven in artikel 11, lid 5 | Geïsoleerde metalen sandwichpanelen voor toepassing in gebouwen |
| 5 Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde takemn bestrijkt | Niet van toepassing |
| 6 Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V | Systeem 3 |
| 7 Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt | EN 14509 |
| 8 Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven | Niet van toepassing |



Geïsoleerde Dak- & Gevelpanelen



9 Aangegeven prestatie

Sinusoidal - KS1000 SRW

Dikte in mm	40	60	80	Geharmoniseerde technische specificaties
Warmtedoorgangscoefficiënt (W/m ² K)	0.39	0.28	0.22	EN 14509, EN 13165
Gewicht (kg/m ²)	10.3	11.3	12.0	EN 14509
Stuik spanning				
In buitenplaat in overspanning	320	320	320	EN 14509
In buitenplaat op middensteunpunt	320	320	320	
In binnenplaat in overspanning	115	100	91	
In binnenplaat op middensteunpunt	127	145	104	
Buig momenten				
Positief in overspanning	3.63	3.97	6.82	EN 14509
Negatief in overspanning	2.42	2.48	3.26	
Positief op middensteun	2.67	3.60	3.72	
Negatief op middensteun	3.63	3.05	6.53	
Brandgedrag				
E (Vlamdichtheid)	45	45	45	EN 13501-2
EI (Vlamdichtheid & Isolatie)	15	15	15	
EW (Vlamdichtheid & Straling)	45	45	45	
* Reactie bij brand	B-s1,d0			EN 13501-1
Materiaal eigenschappen - Alle uitvoeringen				
Staal dikte buitenzijde	Min 0.465mm			EN 10346
Staal dikte binnenzijde	Min 0.38mm			
Coating buitenzijde	Kingspan XL Forté, Tata HPS200			EN 10169
	Kingspan Spectrum, Tata Prisma			
Coating binnenzijde	Kingspan CLEANsafe, Kingspan AQUAsafe			EN 10346
Staalkwaliteit	S220+ZA			
Densiteit (Kg/m ³)	30 - 38			EN 14509
Treksterkte (MPa)	≥0.07			
Druksterkte (MPa)	≥0.125			
Afschuifsterkte (MPa)	≥0.085			
Afschuifmodulus (MPa)	≥2.85			
Kruip coëfficiënt t = 2000hrs	2.04			
Kruip coëfficiënt t = 10000hrs	2.92			
Waterdoorlatendheid	Klasse B			
Luchtdoorlatendheid (m/h/m ² @ 50pa)	<5			
Waterdampdoorlaatbaarheid	Ondoordringbaar			

* Wanneer een classificatie op brandgedrag B-s1,d0 niet is benodigd is het product standaard beschikbaar met een B-s2,d0 classificatie.

10 De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Kingspan Limited

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Functie: R&D Engineer